

# AIRTECH

## 傾斜型バイオロジカル セーフティキャビネット

BHC-1006 II A2 BHC-1306 II A2 BHC-1606 II A2 BHC-1906 II A2

前面ガラスシャッターを傾斜させた機能性重視の設計コンセプトにより、頭部圧迫感の軽減、無理のない自然な姿勢での作業を実現しました。クラス II A2の性能・機能を備えたJIS規格適合品です。

[JIS K3800:2009年度版適合宣言品 / JACA No.48 2009年度版認定品 / NSF準拠品]



\* BHC-1306 II A2 (JIS K3800:2009年度版適合宣言品)  
\* ガスバーナーとフットスイッチはオプションです。

### デジタル表示の操作パネル

- ・流入と給気風速をデジタル表示し安全を目視できます。
- ・異常表示、HEPAフィルターや殺菌灯の交換時期をお知らせします。



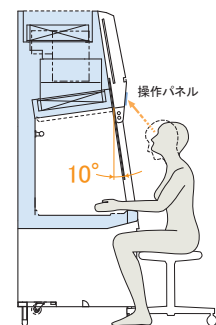
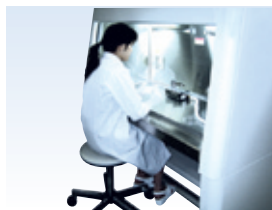
### メンテナンス性を考慮した細心設計

- ・照明はカバーを手前に倒し簡単に交換できます。取付位置も作業エリア外で眩しさを防ぎ、しかも気流に影響しません。
- ・作業台シンク内は凹凸のないフラット構造で清掃・消毒が容易です。



### 機能性重視の設計

- ・無理のない自然な姿勢で作業がおこなえるよう、前面スライドシャッターを10° 傾斜させました。
- ・操作パネルは適切な取付角度により、着座姿勢で表示類の確認、操作ができます。



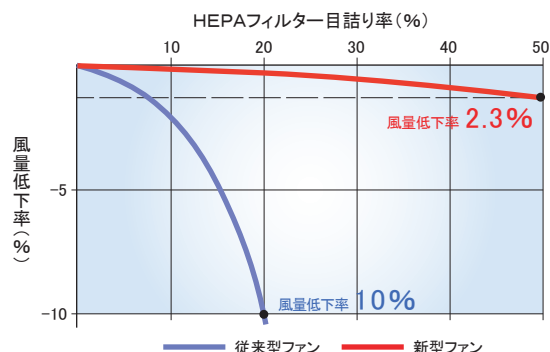
- ・2次曲面のアームレストは長時間作業時に疲労軽減の効果があります。また段差を設けた吸込みスリットは腕に触れず汚れません。



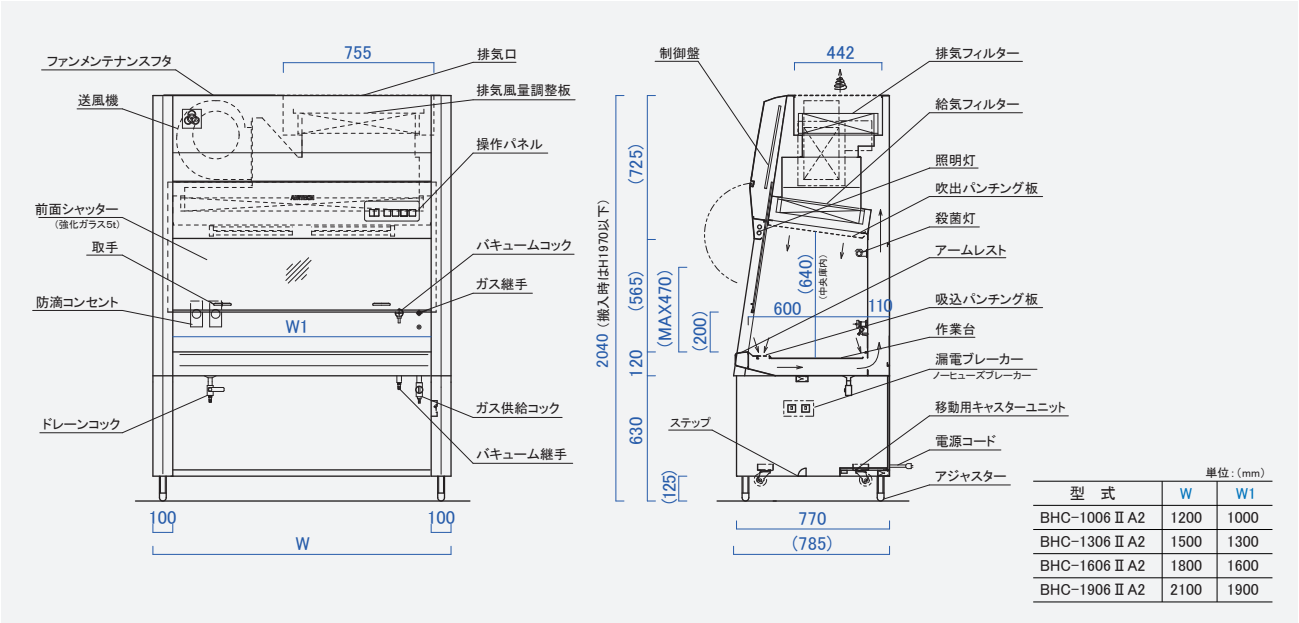
- ・最適な風速バランスにより前面開口部は垂直型と同等のエアバリアを形成しています。

### 風量変動をおさえたファンモーター

- ・新開発の直流ファンモーターはHEPAフィルターの目詰まりに対し、常に風量を一定に保ちます。(特許出願中)
- ・風量低下率は従来比1/10以下です。



寸法図



仕様

| 型式                | BHC-1006 II A2                                                                                                 | BHC-1306 II A2       | BHC-1606 II A2       | BHC-1906 II A2       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 集塵効率              | 0.3 μm 粒子 (PAO) にて 99.99% 以上                                                                                   |                      |                      |                      |
| *1 集塵要素           | 給気/排気フィルター: HEPAフィルター (スキャンテスト品)                                                                               |                      |                      |                      |
| 処理風量: 給気 (m³/min) | 約11.3 (循環気率 63%)                                                                                               | 約14.4 (循環気率 63%)     | 約15.6 (循環気率 62%)     | 約21.0 (循環気率 63%)     |
| : 排気 (m³/min)     | 約6.6                                                                                                           | 約8.6                 | 約9.8                 | 約12.5                |
| 吹出風速: 手前 (m/sec)  | 約0.37                                                                                                          | 0.36 ± 0.025         | 約0.33                | 約0.36                |
| : 中央 (m/sec)      | 約0.35                                                                                                          | 0.33 ± 0.025         | 約0.29                | 約0.34                |
| : 奥 (m/sec)       | 約0.30                                                                                                          | 0.31 ± 0.025         | 約0.26                | 約0.30                |
| 流入風速 (m/sec)      | 約0.55                                                                                                          | 0.55 ± 0.025         | 約0.51                | 約0.55                |
| 電源                | AC100V 1 φ 50/60Hz                                                                                             |                      |                      |                      |
| 送風機               | 1                                                                                                              | 1                    | 1                    | 2                    |
| *2 消費電力 (W)       | 約275 (約350VA)                                                                                                  | 約330 (約450VA)        | 約430 (約560VA)        | 約560 (約700VA)        |
| *3 照明灯 (インバーター式)  | 36W × 1                                                                                                        | 36W × 2              | 36W × 2              | 36W × 3              |
| 殺菌灯 (インバーター式)     | 15W × 2                                                                                                        | 15W × 2              | 15W × 2              | 15W × 2              |
| 重量 (kg)           | 約270                                                                                                           | 約320                 | 約390                 | 約480                 |
| *4 最小搬入寸法 (mm)    | W1200 × D770 × H1970                                                                                           | W1500 × D770 × H1970 | W1800 × D770 × H1970 | W2100 × D770 × H1970 |
| 構造                | 本体: 鋼板製焼付塗装 作業室: ステンレス製                                                                                        |                      |                      |                      |
| オプション             | 電子着火式ガスバーナー (フットスイッチ付)、排気フィルター差圧計、オートピペット、屋外排気チャンパー (φ250ダンパー付)<br>屋外排気ファン 差圧スイッチ、専用ハンガーパイプ、バキュームポンプまたはアスビレーター |                      |                      |                      |
| 価格 (税別)           | ¥1,480,000                                                                                                     | ¥1,580,000           | ¥2,030,000           | ¥2,680,000           |

オプションの屋外排気チャンパーと屋外排気ファンを追加すれば、屋外排気仕様に変更できます。  
\*1 BHC-1906 II A2のみ給気HEPAフィルターを2枚使用しています。 \*2 消費電力は送風機+照明運転時の数値です。 \*3 照明灯は昼光色ツイン蛍光灯、インバーター式  
\*4 最小搬入寸法に各20mm程度の余裕をみてください。 \*5 ガスバーナーはオプションです。

CHALLENGE TO THE ULTRA-CLEAN SPACE

 日本エアテック株式会社

URL <http://www.airtech.co.jp/>

本 社 〒110-8686 東京都台東区入谷1丁目14番9号  
TEL 03-3872-6611 FAX 03-3872-6615

大阪営業所 〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1丁目11番11号 (第1リッチビル)  
TEL 06-6373-0473 FAX 06-6373-0827

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目18番11号 (第18KTビル)  
TEL 052-219-7100 FAX 052-219-7200

仙台営業所 〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2丁目1番61号 (タカノボルビル)  
TEL 022-268-2881 FAX 022-268-2883

福岡営業所 〒815-0035 福岡県福岡市南区向野2丁目12番8号 (真鍋ビル)  
TEL 092-553-1288 FAX 092-561-7284

広島営業所 〒732-0825 広島県広島市南区金屋町2丁目14番 (アフロディティビル)  
TEL 082-568-7522 FAX 082-263-1505

南九州営業所 〒899-4332 鹿児島県霧島市国分中央3丁目38番28号 (ショーヤ105号)  
TEL 0995-47-7422 FAX 0995-47-7433

 安全に関するご注意

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- 掲載製品の表示価格に消費税、据付費、電気工事費等は含まれていません。
- カタログの内容についてのお問合せは、弊社営業所または販売店にご相談ください。
- カタログに記載の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 製品写真の色は印刷条件により、実際の色と多少異なることがあります。

⑤ AC-601-050-20090715